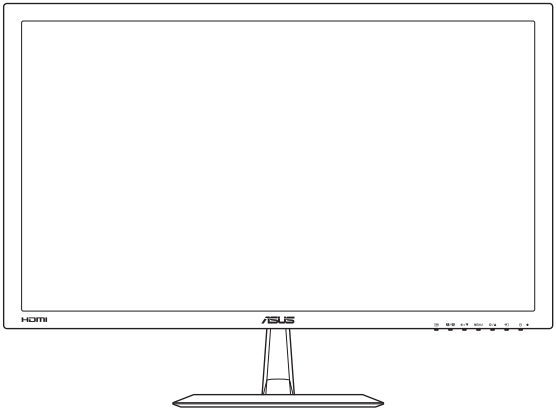
Moniteur LCD
série VX238

Guide de l'utilisateur



HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

Première édition
Juillet 2012

Copyright © 2012 ASUSTeK COMPUTER INC. Tous droits réservés.

Aucune partie de cette publication ne peut être reproduite, transmise, transcrite, stockée dans un système d'interrogation ou traduite dans une langue quelconque sous quelque forme et par quelque moyen que ce soit sans l'autorisation écrite de ASUSTeK COMPUTER INC. ("ASUS").

La garantie du produit ou service ne sera pas prolongée si : (1) le produit a été réparé, modifié ou altéré, sauf si les réparations, modifications ou altérations ont été authorisées par écrit par ASUS; ou (2) si le numéro de série du produit a été effacé ou n'est plus lisible.

ASUS FOURNIT CE MANUEL TEL QUEL SANS GARANTIE QUELLE QU'ELLE SOIT, EXPRESSE OU IMPLICITE, Y COMPRIS SANS LIMITATION, TOUTE GARANTIE OU CONDITION IMPLICITE DE QUALITE MARCHANDE OU DE COMPATIBILITE A DES FINS PARTICULIERES. EN AUCUN CAS ASUS, SES DIRECTEURS, MEMBRES DE LA DIRECTION, EMPLOYES OU AGENTS NE SAURONT ETRE TENUS POUR RESPONSABLES DE DOMMAGES INDIRECTS, SPECIAUX, CIRCONSTANCIELS OU CONSEQUENTS (Y COMPRIS LES DOMMAGES POUR PERTES DE PROFIT, PERTE D'UTILISATION, D'INSTALLATION OU D'EQUIPEMENT, ARRET D'ACTIVITE ET SIMILAIRE), MEME SI ASUS A ETE AVISEE DE LA POSSIBILITE DE TELS DOMMAGES DECOULANT DE TOUT DEFAUT OU D'ERREUR CONTENU DANS LE PRESENT MANUEL OU PRODUIT.

LES SPECIFICATIONS ET LES INFORMATIONS CONTENUES DANS LE PRESENT MANUEL SONT FOURNIS A TITRE D'INFORMATION UNIQUEMENT ET SONT SOUS RESERVE DE CHANGEMENT A TOUT MOMENT SANS PREAVIS ET NE DOIVENT PAS ETRE INTERPRETEES COMME UN ENGAGEMENT DE LA PART D'ASUS. ASUS N'ENDOSSE AUCUNE RESPONSABILITE OU ENGAGEMENT POUR DES ERREURS OU DES INEXACTITUDES QUI PEUVENT APPARAITRE DANS LE PRESENT MANUEL, Y COMPRIS LES PRODUITS ET LOGICIELS QUI Y SONT DECRITS.

Les noms de produits et raisons sociales qui apparaissent dans le présent manuel peuvent ou non être des marques commerciales ou droits d'auteurs enregistrés de leurs sociétés respectives et ne sont utilisés qu'à titre d'identification et d'explication et au bénéfice de leurs propriétaires, sans intention de contrevenance.

Table des matières

Avertissements ..... **iv**

Informations de sécurité ..... **v**

Soin & Nettoyage ..... **vi**

Services de reprise ..... **vii**

1.1 Bienvenu ! **1-1**

1.2 Contenu de la boîte **1-1**

1.3 Présentation du moniteur **1-2**

1.3.1 Vue de devant 1-2

1.3.2 Vue de derrière 1-4

1.3.3 Fonction QuickFit 1-5

2.1 Assemblage de la base du moniteur **2-1**

2.2 Réglage du moniteur **2-1**

2.3 Branchement des câbles **2-2**

2.4 Mise sous tension du moniteur **2-2**

3.1 Menu OSD (affichage à l'écran) **3-1**

3.1.1 Reconfiguration 3-1

3.1.2 Présentation des fonctions OSD 3-1

3.2 Récapitulatif des spécifications **3-4**

3.2.1 VX238H 3-4

3.2.2 VX238T 3-5

3.2.3 VX238S 3-6

3.2.4 VX238N 3-7

3.2.5 VX238D 3-8

3.3 Guide de dépannage (FAQ) **3-10**

3.4 Modes de fonctionnement supportés **3-11**

Avertissements

Déclaration de la Commission Fédérale des Télécommunications (FCC)

Cet appareil est conforme à la section 15 du règlement de la FCC. Son fonctionnement est sujet aux deux conditions suivantes:

- Cet appareil ne doit pas causer d'interférences nuisibles, et
- Cet appareil doit être capable d'accepter toutes les interférences, y compris les interférences pouvant provoquer un fonctionnement indésirable.

Cet appareil a été testé et trouvé conforme aux limitations pour les appareils numériques de Catégorie B, conformément à la Section 15 du règlement de FCC. Ces limites sont conçues pour fournir une protection raisonnable contre les interférences néfastes dans une installation résidentielle. Cet appareil génère, utilise et peut émettre une énergie en radiofréquence et, s'il n'est pas installé et utilisé selon les instructions, il peut entraîner des interférences nuisibles aux communications radio. Cependant, aucune garantie n'est donnée qu'il ne causera pas d'interférence dans une installation particulière. Si cet appareil cause des interférences nuisibles à la réception de la radio ou de la télévision, ce que vous pouvez facilement observer en éteignant et en rallumant l'appareil, nous vous encourageons à prendre une ou plusieurs des mesures correctives suivantes :

- Réorienter ou déplacer l'antenne de réception.
- Augmenter la distance entre l'appareil et le récepteur.
- Brancher l'appareil sur la prise d'un circuit auquel le récepteur n'est pas relié.
- Consulter le revendeur ou un technicien radio/télévision qualifié ou obtenir de l'assistance.

Ce produit intègre la fonction de gestion de l'alimentation. Si l'entrée ne capte aucun signal pendant 10 secondes, le produit se met automatiquement en mode veille/sommeil.

En tant que partenaire d'Energy Star®, notre société a déterminé que ce produit est conforme aux directives d'Energy Star® pour son efficacité énergétique.

Déclaration de la commission canadienne des communications

Cet appareil numérique ne dépasse pas les limites de la classe B pour les émissions de sons radio depuis des appareils numériques, définies dans le règlement sur les interférences radio de la commission canadienne des communications.

Cet appareil numérique de classe B est conforme au règlement canadien ICES-003.

Informations de sécurité

- Avant d'installer le moniteur, lisez attentivement toute la documentation qui accompagne la boîte.
- Pour réduire le risque d'incendie ou de choc électrique, n'exposez jamais le moniteur à la pluie ou à l'humidité.
- N'essayez jamais d'ouvrir le boîtier du moniteur. Les hautes tensions dangereuses à l'intérieur du moniteur peuvent entraîner de graves blessures corporelles.
- Si l'alimentation électrique est coupée, n'essayez pas de la réparer vous-même. Contactez un technicien de réparation qualifié ou un revendeur.
- Avant d'utiliser le produit, assurez-vous que tous les câbles sont bien connectés et que les câbles électriques ne sont pas endommagés. Si vous décelez le moindre dommage, contactez immédiatement votre revendeur.
- Les fentes et les ouvertures à l'arrière ou sur le dessus du boîtier sont prévues pour la ventilation. Ne bloquez pas ces fentes. Ne placez jamais ce produit à proximité ou au-dessus d'un radiateur ou d'un chauffage à moins d'une ventilation appropriée.
- Le moniteur ne doit être utilisé qu'avec le type d'alimentation indiqué sur l'étiquette. Si vous n'êtes pas sûr(e) du type d'alimentation électrique chez vous, consultez votre revendeur ou votre fournisseur local.
- Utilisez la prise électrique appropriée qui est conforme aux normes électriques locales.
- Ne surchargez pas les barrettes de branchements et les rallonges électriques. Une surcharge peut poser un risque d'incendie et/ou d'électrocution.
- Evitez la poussière, l'humidité et les températures extrêmes. Ne placez pas le moniteur dans une zone qui pourrait devenir humide. Placez le moniteur sur une surface stable.
- Débranchez l'appareil pendant un orage ou s'il ne va pas être utilisé pendant une période prolongée. Ceci protégera le moniteur contre les dommages liés aux surtensions.
- N'insérez jamais des objets et ne renversez jamais du liquide dans les fentes du boîtier du moniteur.
- Pour assurer un fonctionnement satisfaisant, n'utilisez le moniteur qu'avec des ordinateurs listés UL qui possèdent des réceptacles configurés appropriés marqués entre 100-240 V ca.
- Si vous rencontrez des problèmes techniques avec le moniteur, contactez un technicien de réparation qualifié ou votre revendeur.

Soin & Nettoyage

- Avant de soulever ou de déplacer votre moniteur, il est préférable de débrancher les câbles et le cordon d'alimentation. Suivez les bonnes techniques de levage quand vous soulevez le moniteur. Quand vous soulevez ou transportez le moniteur, tenez les bords du moniteur. Ne soulevez pas le moniteur en tenant le support ou le cordon d'alimentation.
- Nettoyage. Éteignez votre moniteur et débranchez le cordon d'alimentation. Nettoyez la surface du moniteur à l'aide d'un chiffon sans peluche et non abrasif. Les tâches coriaces peuvent être éliminées à l'aide d'un chiffon humidifié d'un produit de nettoyage doux.
- Evitez d'utiliser un produit de nettoyage contenant de l'alcool ou de l'acétone. Utilisez un produit de nettoyage prévue pour les écrans LCD. N'aspergez jamais de nettoyant directement sur l'écran car il pourrait goutter dans le moniteur et entraîner un choc électrique.

Les symptômes suivants sont normaux avec le moniteur :

- L'écran peut vaciller pendant l'utilisation initiale en raison de la nature de la lumière fluorescente. Eteignez le commutateur d'alimentation et rallumez-le pour vous assurer que le vacillement disparaît.
- Vous pouvez observer une luminosité inégale sur l'écran en fonction du modèle de bureau que vous utilisez.
- Lorsque la même image reste affichée pendant de nombreuses heures, une image résiduelle peut rester visible sur l'écran même lorsque l'image a été changée. L'écran récupérera lentement ou vous pouvez éteindre le commutateur d'alimentation pendant des heures.
- Lorsque l'écran devient noir ou clignote, ou qu'il ne s'allume plus, contactez votre revendeur ou un centre de réparation pour remplacer les pièces défectueuses. Ne réparez pas l'écran vous-même !

Conventions utilisées dans ce guide

AVERTISSEMENT : Informations pour éviter de vous blesser en essayant de terminer un travail.

AVERTISSEMENT : Informations pour éviter d'endommager les composants en essayant de terminer un travail.

IMPORTANT : Informations que vous DEVEZ suivre pour terminer une tâche.

NOTE : Astuces et informations supplémentaires pour aider à terminer un tâche.

Où trouver plus d'informations

Référez-vous aux sources suivantes pour les informations supplémentaires et pour les mises à jour de produit et logiciel.

1. **Sites Web d'ASUS**
   Les sites Web internationaux d'ASUS fournissent des informations mises à jour sur les produits matériels et logiciels d'ASUS. Référez-vous à **http://www.asus.com**

2. **Documentation optionnelle**
   L'emballage de votre produit peut inclure de la documentation ajoutée par votre revendeur. Ces documents ne font pas partie de l'emballage standard.

Services de reprise

Les programmes de recyclage et de reprise d'ASUS viennent de notre engagement envers les normes les plus élevées pour protéger notre environnement. Nous croyons qu'il est important de fournir à nos clients des solutions qui leur permettent de recycler de manière responsable nos produits, nos batteries et les autres composants, ainsi que les matériaux d'emballage.

Veuillez visiter le http://csr.asus.com/english/Takeback.htm pour plus de détails sur le programme de recyclage de votre région.

1.1 Bienvenu !

Merci d'avoir acheté ce moniteur LCD ASUS® !

Le dernier moniteur à écran LCD large d'ASUS offre un affichage plus net, plus large et plus lumineux, en plus de toute une gamme de fonctions qui améliorent votre séance de visionnage.

Avec ces fonctions apportées par le moniteur, vous pouvez profiter du confort et vous régaler d'une expérience visuelle !

1.2 Contenu de la boîte

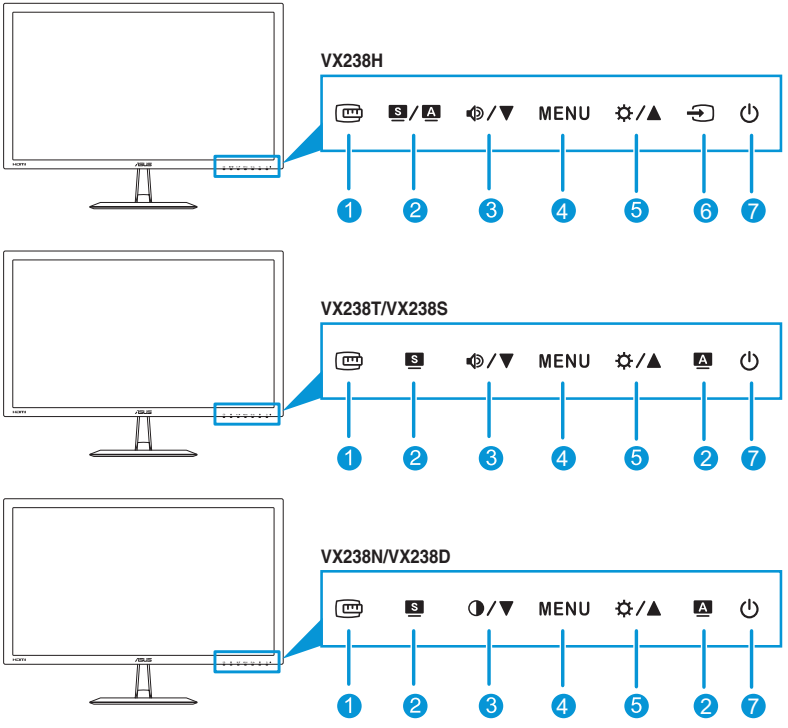
Vérifiez que tous les éléments suivants sont présents dans la boîte :

- ✓ Moniteur LCD
- ✓ 1 x adaptateur
- ✓ 1 x cordon d'alimentation
- ✓ 1 x câble VGA
- ✓ 1 x câble DVI-HDMI (disponible pour le modèle VX238H)
- ✓ 1 x câble DVI (disponible pour les modèles VX238T et VX238N)
- ✓ 1 x câble audio (disponible pour les modèles VX238H/T/S)
- ✓ 1 x guide de démarrage rapide
- ✓ 1 x carte de garantie

Si l'un des éléments ci-dessous est endommagé ou manquant, contactez immédiatement votre revendeur.

1.3 Présentation du moniteur

1.3.1 Vue de devant



1. Bouton :
   - Active la fonction QuickFit. (Veuillez consulter la section 1.3.3 Fonction QuickFit.)
2. S/A, S, A Bouton :
   - Sélectionne un mode préréglé désiré. (S/A, S)
   - Quittez le menu OSD ou retournez au menu précédent quand le menu OSD est actif. (S/A, S)
   - Ajuste automatiquement l'image à sa position, fréquence et phase optimales, lorsque vous appuyez sur ce bouton pendant 2 à 4 secondes (mode VGA seulement). (S/A, A)

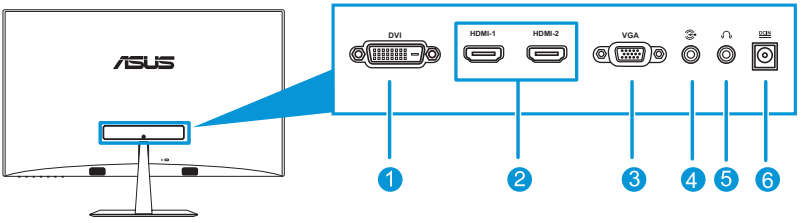
3. 🔊/▼, ◑/▼ Bouton :
   - Baisse les valeurs ou déplace la sélection vers la gauche/bas.
   - Touche de raccourci Volume (🔊/▼)
   - Touche de raccourci Contraste (◑/▼)
4. Bouton MENU :
   - Ouvre le menu OSD.
   - Utilise l'élément du menu OSD sélectionné.
   - Appuyez sur ce bouton pendant 5 secondes pour activer la fonction de verrouillage des touches. Appuyez une nouvelle fois pendant 5 secondes pour la désactiver.
5. ☼/▲ Bouton :
   - Augmente les valeurs ou déplace la sélection vers la droite/haut.
   - Touche de raccourci Luminosité
6. ⏎ Bouton de sélection de l'entrée
   - Sélectionne une source d'entrée disponible.

Appuyez sur ⏎ (Bouton de sélection de l'entrée) pour afficher les signaux HDMI une fois que vous avez branché le câble HDMI sur le moniteur. (Disponible pour le modèle VX238H seulement)

7. ⏻ Bouton d'alimentation/témoin d'alimentation :
   - Appuyez sur ce bouton pour allumer/éteindre le moniteur.
   - Les couleurs du témoin d'alimentation sont indiquées dans le tableau ci-dessous.

État	Description
Blanc	ALLUMÉ
Orange	Mode Veille
ETEINT	ETEINT

1.3.2 Vue de derrière

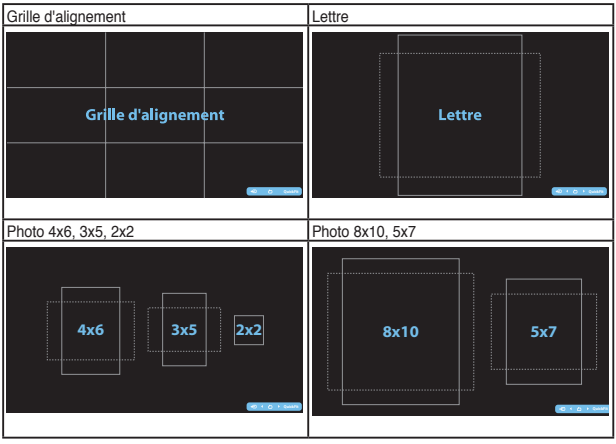


1. **Port DVI** (disponible pour les modèles VX238T et VX238N) : Ce port à 24 broches est utilisé pour connecter le signal numérique DVI-D du PC.
2. **Port HDMI** (disponible pour le modèle VX238H) : Ce port est utilisé pour connecter un appareil HDMI.
3. **Port VGA** : Ce port à 15 broches est utilisé pour la connexion VGA du PC.
4. **Port d'entrée audio** : Ce port est utilisé pour connecter la source audio du PC avec le câble audio fourni.
5. **Prise d'écouteur** (disponible pour le modèle VX238H seulement) : Ce port permet de brancher un écouteur.
6. **Port d'alimentation C.C.** : Ce port permet de brancher l'adaptateur.

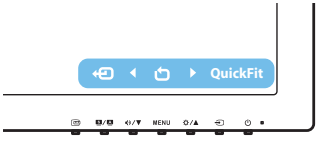
1.3.3 Fonction QuickFit

La fonction QuickFit permet aux utilisateurs d'avoir un aperçu du document ou de la photo directement à l'écran sans avoir à imprimer de copies de test.

Pour activer la fonction QuickFit, appuyez plusieurs fois sur la touche de raccourci QuickFit pour modifier les tailles de modèle.



Lorsque la fonction QuickFit est activée, appuyez sur les boutons de contrôle du panneau avant pour faire des modifications. Le menu OSD de la fonction QuickFit qui s'affiche dans le coin inférieur droit de l'écran guide l'utilisateur dans ses sélections.

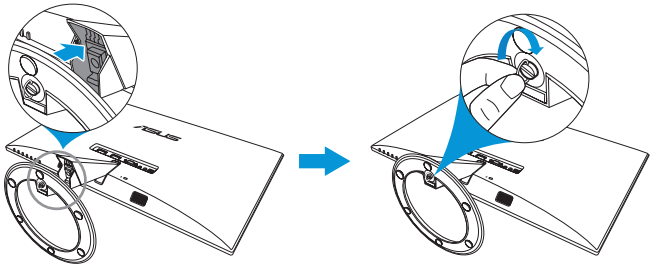


2.1 Assemblage de la base du moniteur

Pour assembler la base du moniteur :

1. Posez doucement le moniteur face vers le bas sur une table.
2. Attachez la base au bras et utilisez les vis pour la fixer. Vous pouvez facilement serrer les vis à la main.
3. Ajustez le moniteur pour que l'angle soit confortable.

Nous vous conseillons de couvrir la surface de la table avec un chiffon doux pour éviter d'endommager le moniteur.



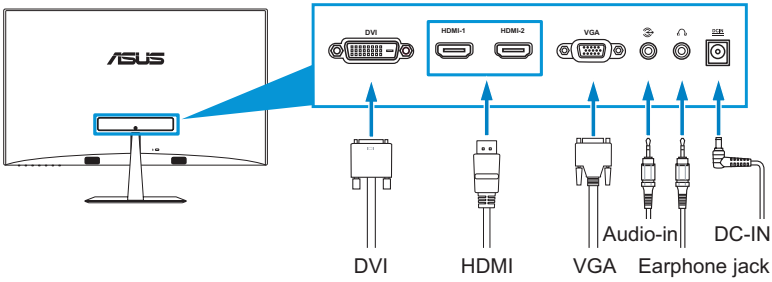
2.2 Réglage du moniteur

- Pour une vision optimale, il est recommandé d'avoir une vision de face sur le moniteur, ensuite réglez l'angle du moniteur pour qu'il soit confortable.
- Tenez le support pour empêcher le moniteur de tomber quand vous le changez d'angle.
- Vous pouvez ajuster l'angle du moniteur de -5˚ à 20˚.

Il est normal que le moniteur tremble légèrement quand vous ajustez l'angle de visualisation.

2.3 Branchement des câbles

Branchez les câbles conformément aux instructions suivantes :



- **Pour brancher le câble audio :** branchez une extrémité du câble audio sur le port d'entrée Audio du moniteur, puis branchez l'autre extrémité sur le port de sortie audio de l'ordinateur.
- **Pour brancher le cordon d'alimentation :**
  a. Branchez l'adaptateur à l'entrée CC du moniteur.
  b. Branchez une extrémité du cordon d'alimentation à l'adaptateur, puis l'autre extrémité à une prise électrique.
- **Pour brancher le câble VGA/DVI/HDMI :**
  a. Branchez une extrémité du câble VGA/DVI/HDMI sur le port VGA/DVI/HDMI du moniteur.
  b. Branchez l'autre extrémité du câble VGA/DVI/HDMI sur le port VGA/DVI/HDMI de votre ordinateur.
  c. Serrez les deux vis pour bien attacher le connecteur VGA/DVI.
- **Pour utiliser l'écouteur :** branchez la prise de l'écouteur dans la prise écouteurs du moniteur.

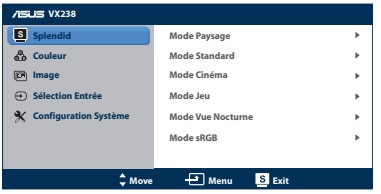
Pour les modèles VX238H/T/N, si plusieurs câbles de signal vidéo sont connectés, vous pouvez choisir le signal désiré en appuyant sur le bouton de sélection de l'entrée (pour le modèle VX238H) ou sur l'option de Sélection Entrée dans le menu OSD.

2.4 Mise sous tension du moniteur

Appuyez sur le bouton d'alimentation. Voir pages 1-2 pour l'emplacement du bouton d'alimentation. Le témoin d'alimentation s'allume en blanc pour indiquer que le moniteur est allumé.

3.1 Menu OSD (affichage à l'écran)

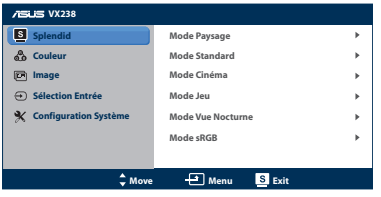
3.1.1 Reconfiguration



1. Appuyez sur le bouton MENU pour ouvrir le menu OSD.
2. Appuyez sur ◍/▼ et ☼/▲ pour naviguer parmi les fonctions. Mettez en surbrillance et activez la fonction souhaitée en appuyant sur le menu MENU. Si la fonction sélectionnée possède un sous-menu, appuyez de nouveau sur ◍/▼ et ☼/▲ pour naviguer dans les fonctions du sous-menu. Mettez en surbrillance et activez la fonction désirée du sous-menu en appuyant sur le menu MENU.
3. Appuyez sur ◍/▼ et ☼/▲ pour changer le réglage de la fonction sélectionnée.
4. Appuyez sur le bouton S pour quitter le menu OSD. Répétez les étapes 2 et 3 pour régler une autre fonction.

3.1.2 Présentation des fonctions OSD

1. Splendid

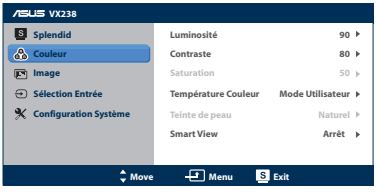


Cette fonction contient six sous-fonctions que vous pouvez sélectionner en fonction de votre préférence. Chaque mode possède l'option Réinitialiser, pour vous permettre de garder votre réglage ou de retourner au mode prédéfini.

- **Mode Paysage** : le meilleur choix pour prendre des photos de paysage, avec la fonction d'amélioration vidéo SPLENDID™.
- **Mode Standard** : le meilleur choix pour éditer les documents avec la fonction d'amélioration vidéo SPLENDID™.
- **Mode Cinéma** : le meilleur choix pour les films avec la fonction d'amélioration vidéo SPLENDID™.
- **Mode Jeu** : Le meilleur choix pour jouer à des jeux avec la fonction d'amélioration vidéo SPLENDID™.
- **Mode Vue Nocturne** : le meilleur choix pour les jeux ou les films dans des endroits sombres avec la fonction d'amélioration vidéo SPLENDID™.
- **Mode sRGB**: Le meilleur choix pour regarder des photos et des graphiques sur l'ordinateur.

En **Mode Standard**, les fonctions **Saturation**, **Teinte de peau**, **Netteté** et **ASCR** ne sont pas réglables. En mode **sRGB**, les fonctions **Luminosité**, **Contraste**, **Saturation**, **Temp. de couleur**., **Teinte de peau**, **Netteté** et **ASCR** ne sont pas réglables.

2. Couleur

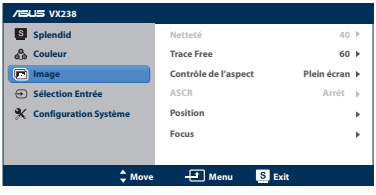


Vous pouvez modifier la luminosité, le contraste, la saturation, la température couleur, et la teinte de peau à partir de ce menu.

- **Luminosité** : La plage de réglage est de 0 à 100. ☼/▲ est aussi un bouton de raccourci pour activer cette fonction.
- **Contraste** : la plage de réglage est de 0 à 100.
- **Saturation** : la plage de réglage est de 0 à 100.
- **Température Couleur** : contient quatre modes de couleurs, notamment Froid, Normal, Chaud, et mode utilisateur.
- **Teinte de peau** : contient trois modes de couleur, notamment Rouge, Naturel et Jaune.
- **Smart View** : procure la meilleure qualité d'affichage sous un grand angle de vision.

En **Mode Utilisateur**, les couleurs **R (Rouge)**, **V (Vert)** et **B (Bleu)** peuvent être réglées par l'utilisateur ; la plage de réglage est de 0 à 100.

3. Image



Vous pouvez régler la netteté, le trace free, le contrôle de l'aspect, la ASCR, la position (VGA seulement) et la Focus (VGA seulement) à partir de ce menu.

- **Netteté** : la plage de réglage est de 0 à 100.
- **Trace Free** : modifie le temps de réponse du moniteur (seulement disponible pour le modèle VX238H)
- **Contrôle de l'aspect** : ajuste le rapport d'aspect sur “Plein écran”, “4:3”, “1:1”, ou “Surbalayage” (seulement pour l'entrée HDMI).
- **ASCR** : marche/arrêt la fonction ASCR (Rapport de contraste intelligent ASUS).
- **Position** : pour changer la position horizontale (Position H) et la position verticale (Position V) de l'image. La plage de réglage est de 0 à 100 (seulement disponible pour l'entrée VGA).

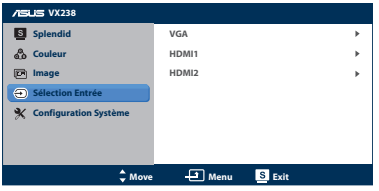
- **Focus** : réduit les interférences de ligne horizontale et les interférences de ligne verticale en ajustant la Phase et l'Horloge séparément. La plage de réglage est de 0 à100.

- La Phase permet de changer la phase du signal d'horloge pixel. Un réglage incorrect résulte en des interférences horizontales sur l'écran.

- L'Horloge (fréquence des pixels) permet de contrôler le nombre de pixels balayés à chaque balayage horizontal. Si le réglage de la fréquence est incorrect, des lignes verticales s'affichent sur l'écran et l'image ne sera plus proportionnelle.

4. Sélection Entrée

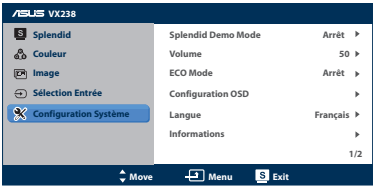
Dans ce menu, vous pouvez sélectionner la source d'entrée désirée : **VGA**, **DVI** ou **HDMI**.



- **DVI** : Disponible pour les modèles VX238T et VX238N seulement.
- **HDMI** : Disponible pour le modèle VX238H seulement.

5. Configuration Système

Pour régler le système.



- **Splendid Demo Mode** : fractionne l'écran en deux pour la comparaison du mode Splendid.
- **Volume** : ajuste le niveau du volume de l'écouteur. La plage de réglage est de 0 à100.
- **ECO Mode** : active le mode écologique pour réduire la consommation. (Quelques niveaux de gris ne peuvent plus être distingués en mode ECO. La luminosité est inférieure lorsque le réglage du Rapport de contraste est à 100.)
- **Configuration OSD** : ajuster la position horizontale (Position-H), la position verticale (Position-V), le délai du menu OSD, la fonction DDD/CI et la transparence du menu OSD.
- **Langue** : sélectionne la langue du menu OSD. Les options sont : Anglais, Français, Allemand, Espagnol, Italien, Hollandais, Russe, Chinois traditionnel, Chinois simplifié et Japonais.
- **Informations** : affiche les détails relatifs au port d'entrée, la résolution, la fréquence horizontale, la fréquence verticale et le numéro de modèle du moniteur.
- **Tout réinit.** : Réglez sur "Oui" pour restaurer tous les réglages aux valeurs d'usine par défaut.

3.2 Récapitulatif des spécifications

3.2.1 VX238H

Type d'écran	TFT LCD
Taille du panneau	Écran large (16:9) de 23" (58,4 cm)
Résolution max.	1920 x 1080
Luminosité (Typ.)	250 cd/m^2
Rapport de contraste (Typ.)	1000:1
Rapport de contraste (Max.)	80,000,000:1 (avec DCR)
Angle de vision (H/V) CR>10	170° / 160°
Couleurs de l'écran	16,7 M
Temps de réponse	1 ms
SPLENDID™Amélioration vidéo	Oui
SPLENDID™sélection	6 modes vidéo préréglés (avec touche de raccourci)
Réglage auto	Oui (avec touche de raccourci)
Sélection de la température des couleurs	4 températures de couleur
Sélection de la teinte de peau	3 teintes de peau
Entrée numérique	HDMI v1.3 (x2)
Entrée analogique	D-Sub
Port d'entrée audio	Mini-prise 3,5 mm
Prise Écouteurs	Oui (seulement pour le port HDMI)
Couleurs	Noir
Haut-parleur (interne)	2 x 1,5 W
Témoin DEL d'alimentation	Blanc (Allumé) / Orange (Veille)
Inclinaison	-5° ~ +20°
Tension de voltage	100~240 Vac, 50/60 Hz, (Adaptateur ac : DELTA ELECTRONICS, INC. / ADP-40PH AB)
Consommation électrique	Allumé : < 34 W, Veille : < 0,5 W, Éteint : < 0,5 W
Température (fonctionnement)	0 ~ 40° C
Température (non utilisé)	-20 ~ 60° C
Dimensions (L x H x P)	548,2 x 402,7 x 210,0 mm (moniteur) 600,0 x 488,0 x 125,0 mm (emballage)
Poids (approx.)	2,6 ± 1,0 kg (net), 4,1 ± 1,0 kg (brut)

Multi-langues	21 langues (Anglais, Français, Allemand, Espagnol, Italien, Hollandais, Russe, Polonais, Tchèque, Croate, Hongrois, Roumain, Portugais, Turc, Chinois traditionnel, Chinois simplifié, Japonais, Coréen, perse, Thaïlandais, Indonésien)
Accessoires	Adaptateur, cordon d'alimentation, câble VGA, câble DVI-HDMI, câble audio, guide de démarrage rapide, carte de garantie
Approbations réglementaires	UL/cUL, CB, CE, FCC, CCC, BSMI, Gost-R, c-Tick, VCCI, Windows Vista et 7 WHWL, EuP, RoHS, WEEE, EPEAT, HDMI, Energy Star® 5.1, China Energy Label

***Spécifications modifiables sans préavis.**

3.2.2 VX238T

Type d'écran	TFT LCD
Taille du panneau	Écran large (16:9) de 23" (58,4 cm)
Résolution max.	1920 x 1080
Luminosité (Typ.)	250 cd/m^2
Rapport de contraste (Typ.)	1000:1
Rapport de contraste (Max.)	80,000,000:1 (avec DCR)
Angle de vision (H/V) CR>10	170° / 160°
Couleurs de l'écran	16,7 M
Temps de réponse	5 ms
SPLENDID™Amélioration vidéo	Oui
SPLENDID™sélection	6 modes vidéo préréglés (avec touche de raccourci)
Réglage auto	Oui (avec touche de raccourci)
Sélection de la température des couleurs	4 températures de couleur
Sélection de la teinte de peau	3 teintes de peau
Entrée numérique	DVI avec HDCP
Entrée analogique	D-Sub
Port d'entrée audio	Mini-prise 3,5 mm
Prise Écouteurs	Non
Couleurs	Noir
Haut-parleur (interne)	2 x 1,5 W
Témoin DEL d'alimentation	Blanc (Allumé) / Orange (Veille)
Inclinaison	-5° ~ +20°
Tension de voltage	100~240 Vac, 50/60 Hz, (Adaptateur ac : DELTA ELECTRONICS, INC. / ADP-40PH AB)

Consommation électrique	Allumé : < 34 W, Veille : < 0,5 W, Éteint : < 0,5 W
Température (fonctionnement)	0 ~ 40° C
Température (non utilisé)	-20 ~ 60° C
Dimensions (L x H x P)	548,2 x 402,7 x 210,0 mm (moniteur) 600,0 x 488,0 x 125,0 mm (emballage)
Poids (approx.)	2,6 ± 1,0 kg (net), 4,1 ± 1,0 kg (brut)
Multi-langues	21 langues (Anglais, Français, Allemand, Espagnol, Italien, Hollandais, Russe, Polonais, Tchèque, Croate, Hongrois, Roumain, Portugais, Turc, Chinois traditionnel, Chinois simplifié, Japonais, Coréen, perse, Thaïlandais, Indonésien)
Accessoires	Adaptateur, cordon d'alimentation, câble VGA, câble DVI, câble audio, guide de démarrage rapide, carte de garantie
Approbations réglementaires	UL/cUL, CB, CE, FCC, CCC, BSMI, Gost-R, c-Tick, VCCI, Windows Vista et 7 WHWL, EuP, RoHS, WEEE, EPEAT, HDMI, Energy Star® 5.1, China Energy Label

***Spécifications modifiables sans préavis.**

3.2.3 VX238S

Type d'écran	TFT LCD
Taille du panneau	Écran large (16:9) de 23" (58,4 cm)
Résolution max.	1920 x 1080
Luminosité (Typ.)	250 cd/m^2
Rapport de contraste (Typ.)	1000:1; 80000000:1 (avec DCR)
Rapport de contraste (Max.)	80,000,000:1 (avec DCR)
Angle de vision (H/V) CR>10	170° / 160°
Couleurs de l'écran	16,7 M
Temps de réponse	5 ms
SPLENDID™Amélioration vidéo	Oui
SPLENDID™sélection	6 modes vidéo préréglés (avec touche de raccourci)
Réglage auto	Oui (avec touche de raccourci)
Sélection de la température des couleurs	4 températures de couleur
Sélection de la teinte de peau	3 teintes de peau
Entrée numérique	Non
Entrée analogique	D-Sub
Port d'entrée audio	Mini-prise 3,5 mm
Prise Écouteurs	Non

Couleurs	Noir
Haut-parleur (interne)	2 x 1,5 W
Témoin DEL d'alimentation	Blanc (Allumé) / Orange (Veille)
Inclinaison	-5° ~ +20°
Tension de voltage	100~240 Vac, 50/60 Hz, (Adaptateur ac : DELTA ELECTRONICS, INC. / ADP-40PH AB)
Consommation électrique	Allumé : < 34 W, Veille : < 0,5 W, Éteint : < 0,5 W
Température (fonctionnement)	0 ~ 40° C
Température (non utilisé)	-20 ~ 60° C
Dimensions (L x H x P)	548,2 x 402,7 x 210,0 mm (moniteur) 600,0 x 488,0 x 125,0 mm (emballage)
Poids (approx.)	2,6 ± 1,0 kg (net), 4,1 ± 1,0 kg (brut)
Multi-langues	21 langues (Anglais, Français, Allemand, Espagnol, Italien, Hollandais, Russe, Polonais, Tchèque, Croate, Hongrois, Roumain, Portugais, Turc, Chinois traditionnel, Chinois simplifié, Japonais, Coréen, perse, Thaïlandais, Indonésien)
Accessoires	Adaptateur, cordon d'alimentation, câble VGA, câble audio, guide de démarrage rapide, carte de garantie
Approbations réglementaires	UL/cUL, CB, CE, FCC, CCC, BSMI, Gost-R, c-Tick, VCCI, Windows Vista et 7 WHWL, EuP, RoHS, WEEE, EPEAT, HDMI, Energy Star® 5.1, China Energy Label

***Spécifications modifiables sans préavis.**

3.2.4 VX238N

Type d'écran	TFT LCD
Taille du panneau	Écran large (16:9) de 23" (58,4 cm)
Résolution max.	1920 x 1080
Luminosité (Typ.)	250 cd/m^2
Rapport de contraste (Typ.)	1000:1; 80000000:1 (avec DCR)
Rapport de contraste (Max.)	80,000,000:1 (avec DCR)
Angle de vision (H/V) CR>10	170° / 160°
Couleurs de l'écran	16,7 M
Temps de réponse	5 ms
SPLENDID™Amélioration vidéo	Oui
SPLENDID™sélection	6 modes vidéo préréglés (avec touche de raccourci)

Réglage auto	Oui (avec touche de raccourci)
Sélection de la température des couleurs	4 températures de couleur
Sélection de la teinte de peau	3 teintes de peau
Entrée analogique	D-Sub
Couleurs	Noir
Témoin DEL d'alimentation	Blanc (Allumé) / Orange (Veille)
Inclinaison	-5° ~ +20°
Tension de voltage	100~240 Vac, 50/60 Hz, (Adaptateur ac : DELTA ELECTRONICS, INC. / ADP-40PH AB)
Consommation électrique	Allumé : < 34 W, Veille : < 0,5 W, Éteint : < 0,5 W
Température (fonctionnement)	0 ~ 40° C
Température (non utilisé)	-20 ~ 60° C
Dimensions (L x H x P)	548,2 x 402,7 x 210,0 mm (moniteur) 600,0 x 488,0 x 125,0 mm (emballage)
Poids (approx.)	2,6 ± 1,0 kg (net), 4,1 ± 1,0 kg (brut)
Multi-langues	21 langues (Anglais, Français, Allemand, Espagnol, Italien, Hollandais, Russe, Polonais, Tchèque, Croate, Hongrois, Roumain, Portugais, Turc, Chinois traditionnel, Chinois simplifié, Japonais, Coréen, perse, Thaïlandais, Indonésien)
Accessoires	Adaptateur, cordon d'alimentation, câble VGA, guide de démarrage rapide, carte de garantie
Approbations réglementaires	UL/cUL, CB, CE, FCC, CCC, BSMI, Gost-R, c-Tick, VCCI, Windows Vista et 7 WHWL, EuP, RoHS, WEEE, EPEAT, HDMI, Energy Star® 5.1, China Energy Label

***Spécifications modifiables sans préavis.**

3.2.5 VX238D

Type d'écran	TFT LCD
Taille du panneau	Écran large (16:9) de 23" (58,4 cm)
Résolution max.	1920 x 1080
Luminosité (Typ.)	250 cd/m^2
Rapport de contraste (Typ.)	1000:1; 80000000:1 (avec DCR)
Rapport de contraste (Max.)	80,000,000:1 (avec DCR)
Angle de vision (H/V) CR>10	170° / 160°
Couleurs de l'écran	16,7 M

Temps de réponse	5 ms
SPLENDID™Amélioration vidéo	Oui
SPLENDID™sélection	6 modes vidéo préréglés (avec touche de raccourci)
Réglage auto	Oui (avec touche de raccourci)
Sélection de la température des couleurs	4 températures de couleur
Sélection de la teinte de peau	3 teintes de peau
Entrée analogique	D-Sub
Couleurs	Noir
Témoin DEL d'alimentation	Blanc (Allumé) / Orange (Veille)
Inclinaison	-5° ~ +20°
Tension de voltage	100~240 Vac, 50/60 Hz, (Adaptateur ac : DELTA ELECTRONICS, INC. / ADP-40PH AB)
Consommation électrique	Allumé : < 34 W, Veille : < 0,5 W, Éteint : < 0,5 W
Température (fonctionnement)	0 ~ 40° C
Température (non utilisé)	-20 ~ 60° C
Dimensions (L x H x P)	548,2 x 402,7 x 210,0 mm (moniteur) 600,0 x 488,0 x 125,0 mm (emballage)
Poids (approx.)	2,6 ± 1,0 kg (net), 4,1 ± 1,0 kg (brut)
Multi-langues	21 langues (Anglais, Français, Allemand, Espagnol, Italien, Hollandais, Russe, Polonais, Tchèque, Croate, Hongrois, Roumain, Portugais, Turc, Chinois traditionnel, Chinois simplifié, Japonais, Coréen, perse, Thaïlandais, Indonésien)
Accessoires	Adaptateur, cordon d'alimentation, câble VGA, guide de démarrage rapide, carte de garantie
Approbations réglementaires	UL/cUL, CB, CE, FCC, CCC, BSMI, Gost-R, c-Tick, VCCI, Windows Vista et 7 WHWL, EuP, RoHS, WEEE, EPEAT, HDMI, Energy Star® 5.1, China Energy Label

***Spécifications modifiables sans préavis.**

3.3 Guide de dépannage (FAQ)

Problème	Solution possible
Le voyant DEL d'alimentation n'est pas ALLUMÉ	• Appuyez sur le bouton ⏻ pour vérifier si le moniteur est en mode ALLUMÉ. • Vérifiez que l'adaptateur et le cordon d'alimentation sont bien branchés au moniteur et à la prise électrique.
Le voyant DEL d'alimentation est de couleur orange et il n'y a aucune image sur l'écran	• Vérifiez si le moniteur et l'ordinateur sont en mode ALLUMÉ. • Assurez-vous que le câble de signal est correctement branché sur le moniteur et sur l'ordinateur. • Vérifiez le câble de signal et assurez-vous qu'aucune broche n'est tordue. • Connectez l'ordinateur à un autre moniteur disponible pour vérifier si l'ordinateur marche correctement.
L'image de l'écran est trop claire ou trop foncée	• Ajustez les réglages Contraste et Luminosité avec le menu OSD.
L'image n'est pas centrée ou elle n'est pas dimensionnée correctement	• Appuyez sur le bouton S / A ou A pendant deux secondes pour ajuster automatiquement l'image. • Ajustez les réglages Position H ou Position V avec le menu OSD.
L'image de l'écran tremble ou un effet de 'vagues' est visible sur l'image	• Assurez-vous que le câble de signal est correctement branché sur le moniteur et sur l'ordinateur. • Eloignez les appareils électriques susceptibles de causer des interférences.
Les couleurs de l'image de l'écran sont bizarres (le blanc n'apparaît pas blanc)	• Vérifiez le câble de signal et assurez-vous qu'aucune broche n'est tordue. • Effectuez une réinitialisation avec le menu OSD. • Ajustez les réglages Couleurs R/V/B ou sélectionnez la Température des couleurs dans le menu OSD.
L'image de l'écran est floue ou difficile à voir	• Appuyez sur le bouton S / A ou A pendant deux secondes pour ajuster automatiquement l'image (mode VGA seulement). • Ajustez les réglages Phase et Horloge avec le menu OSD.
Aucun son ou le son est très faible	• Assurez-vous que le câble audio est correctement branché sur le moniteur. • Ajustez le réglage du volume sur votre ordinateur et sur votre moniteur. • Assurez-vous que le pilote de la carte de son de votre ordinateur a été correctement installé et activé.

3.4 Modes de fonctionnement supportés

Mode	Résolution	Taux de rafraîchissement	Fréquence horizontale (KHz)	Fréquence verticale (Hz)	Pixel (MHz)
DOS	720x400 @ 70 Hz	900 x 449	31,469	70,087	28,322
VGA	640x480 @ 60 Hz	800 x 525	31,469	59,940	25,175
	640x480 @ 72 Hz	832 x 520	37,861	72,809	31,500
	640x480 @ 75 Hz	840 x 500	37,500	75,000	31,500
SVGA	800x600 @ 56 Hz	1024 x 625	35,156	56,250	36,000
	800x600 @ 60 Hz	1056 x 628	37,879	60,317	40,000
	800x600 @ 72 Hz	1040 x 666	48,077	72,188	50,000
	800x600 @ 75 Hz	1056 x 625	46,875	75,000	49,500
XGA	1024x768 @ 60 Hz	1344 x 806	48,363	60,004	65,000
	1024x768 @ 70 Hz	1328 x 806	56,476	70,069	75,000
	1024x768 @ 75 Hz	1312 x 800	60,023	75,029	78,750
VESA	1152x864 @ 75 Hz	1600 x 900	67,5	75,000	108,00
SXGA	1280x1024 @ 60 Hz	1688 x 1066	63,981	60,020	108,000
	1280x1024 @ 75 Hz	1688 x 1066	79,976	75,025	135,00
	1280x960 @ 60 Hz	1800 x 1000	60,000	60,000	108,00
WXGA	1280x800 @ 60 Hz	1680 x 831	49,702	59,810	83,500
	1280x720 @ 60 Hz	1650 x 750	45,00	60,000	74,25
	1280x768 @ 60 Hz	1664 x 798	47,776	59,870	79,5
	1360x768 @ 60 Hz	1792 x 795	47,712	60,015	85,500
	1366x768 @ 60 Hz	1792 x 798	47,712	59,790	85,500
WXGA	1440x900 @ 60 Hz	1904 x 934	55,935	59,887	106,500
UXGA	1600x1200 @ 60 Hz	2160 x 1250	75,000	60,000	162,000
WSXGA+	1680x1050 @ 60 Hz	2240 x 1089	65,290	59,954	146,250
WUXGA	1920x1080 @ 60 Hz	2576 x 1120	67,158	59,963	173,000
	1920x1080 @ 60 Hz	2200 x 1125	67,500	60,000	148,500
	1920x1080 @ 60 Hz	2080 x 1111	66,587	59,934	138,500
MAC	640x480 @ 66,66 Hz	864 x 525	35	66,66	30,24
SVGA	832x624 @ 75 Hz	1152 x 667	49,714	74,533	57,27

*** Les modes qui ne sont pas listés dans ce tableau peuvent ne pas être supportés. Pour une résolution optimale, nous vous conseillons de choisir l'un des modes du tableau ci-dessus.**

*** Ce moniteur prend en charge les contenus vidéo en HD (480p, 576p, 720p, 1080i/p) des consoles de jeu, des lecteurs de DVD et des autres appareils vidéo domestiques à partir de l'entrée HDMI.**